



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL  
INSTITUTO GEOFISICO  
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 2225-655; 2507-144; 2507-150 ext 631  
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - [www.igeqn.edu.ec](http://www.igeqn.edu.ec)

## INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 007 Miércoles, 07 de enero, 2009

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

De manera similar a los últimos días la actividad del volcán se mantiene estable y caracterizada por la generación de eventos de largo período, tremor y algunas explosiones de tamaño pequeño a moderado. Superficialmente se ha reportado la generación de columnas de emisión con variados contenidos de ceniza, bramidos de diversas intensidades y salida de material incandescente en forma de bloques. No se han reportado la generación de lahares.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** En las últimas 24 horas se han registrado 14 eventos de largo periodo (LP's), 8 episodios de tremor de emisión y 9 explosiones de tamaño pequeño a moderado. Las señales de tremor tienen duraciones de algunas horas y su amplitud es pequeña.

**Observaciones, Emisiones y Ceniza:** En la mañana de hoy se reportó una explosión que generó un cañonazo y una columna de emisión con contenido moderado a alto de ceniza y dirección de movimiento hacia el occidente. El resto del tiempo se ha reportado una constante columna de emisión con moderado a bajo contenido de ceniza de aproximadamente 1.5 Km de altura y dirección de movimiento hacia el occidente y nor-occidente. En horas de la noche de ayer se reportó la salida de material incandescente en forma de bloques que rodaron por los flancos del volcán. En la mañana de ayer y de hoy se reportó caída de ceniza en la zona de Choglontus y el Manzano, respectivamente.

**Ruidos:** El día de ayer los vigías reportaron la generación de bramidos de diversas intensidades

**Lluvias y Lahares:** No se han reportado la generación de lluvias.

- Las lluvias que se registren en el sector del volcán pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y generar lahares razón por la cual se recomienda extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que han descendido dichos flujos y por las zonas que en ocasiones pasadas se han visto afectadas por este tipo de fenómeno.
- Para mayor información concerniente a aspectos no relacionados con la vigilancia científica de la actividad del volcán, contactar a los comités de operaciones de emergencia de las Provincias de Tungurahua y Chimborazo (COEs cantonales y provinciales).
- Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar el glosario que se encuentra en el menú de la página Web [www.igeqn.edu.ec](http://www.igeqn.edu.ec).

15h10 (T.L)  
IG-EPN / LT



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL  
INSTITUTO GEOFISICO  
Campus Ing. José Rubén Orellana**

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 2225-655; 2507-144; 2507-150 ext 631  
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - [www.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec)

**GANADOR DEL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992  
A la mejor labor en Mitigación de Desastres**